

# دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پزشکی افضلی پور

پایان نامه مقطع دکترای فوق تخصصی رشته نوزادان

عنوان:

بررسی فراوانی و عوامل مؤثر بر مرگ و میر نوزادان در بخش مراقبت های نوزادان

بیمارستان پیامبر اعظم (ص) در سال های ۱۳۸۶-۱۳۹۵

توسط: عادل رضایی دستجردی

استاد راهنما: دکتر بهاره بهمن بیجاری

سال تحصیلی: ۱۳۹۵-۱۳۹۶

## چکیده فارسی

مقدمه و اهداف: یکی از شاخص های مهم که امروزه در ارزیابی سلامت جامعه و بهداشت بطور گسترده مورد استفاده قرار میگیرد، میزان مرگ و میر نوزادان است. بر اساس آمار موجود، میزان تولد نوزادان نارس و با وزن کم نسبت به چند دهه اخیر افزایش قابل ملاحظه ای داشته است. هدف از مطالعه حاضر بررسی وضعیت مرگ و میر نوزادان در بخش مراقبت های نوزادان بیمارستان پیامبر اعظم(ص) کرمان میباشد که فاقد ارائه خدمات تخصصی در سطح سوم است، تا با انجام مداخلات موثر در این زمینه شاهد کاهش میزان های مرگ و میر نوزادان باشیم و سهمی در سلامتی و پویایی این قشر آسیب پذیر داشته باشیم. روش ها: پژوهش پیش رو مطالعه ای است که بصورت توصیفی تحلیلی مقطعی در سال ۱۳۹۶ در بیمارستان پیامبر اعظم (ص) شهر کرمان به انجام رسیده است. در این مطالعه جهت جمع آوری داده ها از یک فرم جمع آوری داده پژوهشگر ساخته استفاده شد و تمامی پرونده های مرگ نوزادی در یک بازه زمانی ۱۰ ساله از ابتدای سال ۱۳۸۵ تا انتهای سال ۱۳۹۵ به روش سرشماری مورد بررسی قرار گرفتند. داده ها با استفاده از آمار توصیفی (میانگین، انحراف معیار، فراوانی و درصد آن) و تحلیلی (آزمون تی، مربع کای، ضریب همبستگی پیرسون) در نرم افزار آماری SPSS نسخه ۲۳ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. سطح معنی داری در تمام آزمون ها ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

یافته ها: در بازه زمانی ذکر شده تعداد ۱۲۵ نوزاد فوت شده بودند که بیشترین علل مرگ در بین نوزادان ابتلا به سندرم دیسترس تنفسی حاد بود. در این بین ۲۳ نوزاد (۱۸/۴٪) علاوه بر بیماری های مورد نظر، همزمان به سایر بیماری ها نیز مبتلا بودند. نزدیک به نیمی از مادران این نوزادان دارای تحصیلات دیپلم و فوق دیپلم بودند (۴۵/۵٪) و اکثریت آنان در شهر زندگی میکردند (۹۰/۴٪). از نظر الگوهای میرایی (زودرس و تاخیری) هیچ اختلافی بین نوزادان بر اساس جنس ( $P=0/70$ ),

وزن هنگام تولد ( $P=0/45$ ) و رتبه تولد ( $P=0/96$ ) وجود نداشت، اما بر اساس تحصیلات مادر ( $P<0/001$ )، دریافت مراقبت

های بارداری ( $P=0/05$ ) و داشتن عوارض بارداری و زایمان ( $P<0/001$ ) با یکدیگر تفاوت آماری معنی دار داشتند.

نتیجه گیری: مرگ و میر نوزادی از شاخص های مهم بهداشتی در هر کشور است و تلاش سیاستگذاران در کشورها می

بایست در جهت ارتقای این شاخص، یعنی کاهش میزان مرگ و میر نوزادی باشد.

کلید واژه: میرایی نوزادان، مرگ زودرس، مرگ تاخیری، کرمان

## Abstract

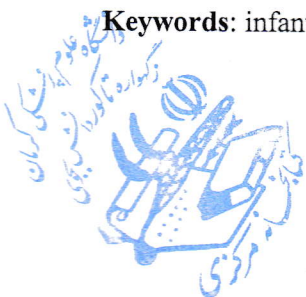
**Background and Objective:** Today, the neonatal mortality rate is one of the important indicator that widely used for assessing health community. Based on available statistics, the birth rate of premature infant and infant with low birth weight increased significantly over recent decades. The aim of this study was to assess the neonatal mortality rate in neonatal care department of Kerman Payambar Azam Hospital, a hospital without third-level specialized care unit. We will see a reduction in neonatal mortality rates by effective interventions in this field.

**Methods:** It was a descriptive-analytical cross-sectional study conducted in Kerman Payambar Azam hospital, 2017. Hospital charts of all neonatal dead during 10 years (2006-2016) were reviewed and data were collected using research made checklist. Data were analyzed by descriptive (Mean  $\pm$  standard deviation, frequency and percent) and analytical ( $X^2$  test, T test and Pearson correlation) statistics in SPSS v.23 software. The significant level in all tests was considered 0.05.

**Result:** totally, 125 infant dead during the time period mentioned and the most cause of death among them was the acute respiratory distress syndrome. In this study 23 infant (18.4%) experience comorbid illness. Nearly half of the infant's mothers had diploma and higher diploma based on educational level (45.5%) and the majority of them lived in urban area (90.4%). According to mortality patterns (Early and late), there was not statistical significant between sex ( $P=0.70$ ), birth weight ( $P=0.45$ ) and birth order ( $P=0.96$ ), but infants statistically differed based on mother's educational level ( $P < 0.001$ ), getting Prenatal Care ( $P=0.05$ ) and having complications of pregnancy and delivery ( $P < 0.001$ )

**Conclusion:** Neonatal mortality is one of the most important health indicators in each country, and policy-makers in countries need to improve the index, which means reducing infant mortality rates.

**Keywords:** infant mortality, Early mortality, late mortality, Kerman





وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

### نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر عادل رضایی دستجردی

تحت عنوان: بررسی فراوانی و عوامل مؤثر بر مرگ و میر نوزادان در بخش مراقبت های نوزادان  
بیمارستان پیامبر اعظم (ص) در سالهای ۱۳۸۶-۱۳۹۵

جهت دریافت درجه دکترا فوق تخصصی نوزادان

در تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۳۰ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۲۰ مورد تایید  
قرار گرفت.

استاد راهنما

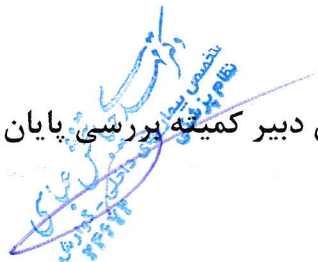
دکتر بهاره بهمن بیجاری

سمت

دانشیار



مهر و امضای دبیر کمیته بررسی پایان نامه



تذکر: فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا  
اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.